

UNIVERSIDADE DE LISBOA  
FACULDADE DE CIÊNCIAS  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO



## **O DESENVOLVIMENTO DO RACIOCÍNIO MATEMÁTICO NA APRENDIZAGEM DE FUNÇÕES**

**Uma experiência com alunos do ensino secundário**

Arminda Branquinho Godinho de Azevedo

Mestrado em Educação  
Área de especialização em Didáctica da Matemática

2009

UNIVERSIDADE DE LISBOA  
FACULDADE DE CIÊNCIAS  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO



## **O DESENVOLVIMENTO DO RACIOCÍNIO MATEMÁTICO NA APRENDIZAGEM DE FUNÇÕES**

**Uma experiência com alunos do ensino secundário**

Arminda Branquinho Godinho de Azevedo

Dissertação orientada pelo Professor Doutor João Pedro Mendes da Ponte

Dissertação apresentada para a obtenção do grau de Mestre em Educação  
Área de especialização em Didáctica da Matemática

2009